

Centre de **FORMATION**

Formation continue : entrées et sorties permanentes

Soudage - Aéronautique - Chaudronnerie - Tuyauterie - Maintenance - Sécurité



Centre de
Développement
de vos Compétences



STA

Soudage Technique d'Auvergne



les plus STA

FORMATIONS INDIVIDUALISÉES
ADAPTÉES À VOTRE SECTEUR D'ACTIVITÉ
FORMATIONS RÉALISABLES EN INTER OU INTRA ENTREPRISES

Aéronautique



Comprendre les normes qualité
Former, assembler
Souder
Contrôler

- Soudage Aéronautique
- Préparation à l'examen théorique de la norme aéronautique ISO 24394
- Anglais en aéronautique

- Ajusteur monteur de structure aéronaf
- Chaudronnier en aéronautique
- Physique générale de l'avion
- Structure et système avion



Chaudronnier



Connaître les matériaux, leurs caractéristiques mécaniques
Travailler en sécurité
Savoir-faire
Débiter et façonner
Assembler/monter les ensembles chaudronnés
Contrôler

- Lecture de plan
- Traçage
- Matières premières en métallurgie
- Débit des tôles et profilés
- La mise en forme
- Les assemblages
- Redressage et chaude de retrait
- Réalisation d'ouvrages de serrurerie et métallerie

- Découpage / oxycoupage
- Techniques de pliage
- Cintrage et roulage des tôles
- Initiation à la lance thermique
- Contrôle et métrologie en chaudronnerie
- Assembleur en construction et réparation navale
- CQPM ASSEMBLEUR AU PLAN INDUSTRIEL EN CHAUDRONNERIE

Maintenance



Connaître la technologie
Rechercher les pannes
Fiabiliser les équipements
Réparer

- Pneumatique : initiation
- Pneumatique : Méthodologie de diagnostic
- Hydraulique : Les fondamentaux et la lecture de schémas

- Hydraulique : Recherche de pannes
- Hydraulique : Gestion de la pollution et des fluides

Soudeur



Connaître les matériaux et leurs caractéristiques
Connaître et utiliser les normes
Entretien, dépanner son générateur
Travailler en sécurité
Exploiter un dossier de fabrication
Préparer les pièces
Souder

- Soudage à l'arc
- Soudage TIG
- Soudage MIG/MAG (semi-automatique)
- Soudage MAG sur acier à blindage
- Soudage à l'arc avec fil fourré avec ou sans gaz
- Soudage à l'arc sous flux solide
- Soudage SOA
- Brasage
- Gougeage (arc/air)
- Technologies et applications des procédés de soudage
- Métallurgie et soudabilité
- Interpréter, rédiger vos DMOS
- Contrôle visuel des soudures
- Rédigez vos cahiers de soudage
- Économie en soudage
- Maintenance de premier niveau en soudage
- Les techniques de contrôle non destructif
- Pratique de l'électro soudage sur canalisations PE
- Soudage thermoplastique avec chalumeau à air chaud
- Soudage par friction malaxage (FSW)
- Définition et mise en œuvre des paramètres de soudage en robotique
- Formation robotique : Maintenance premier niveau
- Formation robotique : Opérateur
- Formation robotique : Programmeur
- Formation robotique : Programmation avancée
- Soudage par rechargement
- Soudage de l'aluminium et des alliages légers
- Épreuves de qualification de soudeur
- Soudage IWP (International Welding Practitioner)
- CQPM SOUDEUR

Normes de qualification :

NF EN ISO 9606-1 ▪ NF EN 287-1 ▪ NF EN ISO 9606-2 ▪ NF EN ISO 9606-3 ▪ NF EN ISO 9606-4 ▪ NF ISO 13585 ▪ NF EN ISO 14732
NF ISO 80-200-1 ▪ ASME ▪ RCCM ▪ ATG B 540-9 ▪ ATG B 527-9 ▪ ATG B132-52 ▪ AIR 0191 Ed.2 ▪ NF ISO 24394

Tuyauteur



Connaître les matériaux
Tracer, développer
Connaître et appliquer les normes
Travailler en sécurité
Lire un plan ISO
Effectuer les relevés de cotes
Découper et former les pièces
Assembler

- Lecture de plans
- Calculs professionnels en tuyauterie
- Prise de cotes en tuyauterie
- Traçage en tuyauterie
- Tuyauterie industrielle
- Techniques de jointage
- Cintrage de tubes
- Calorifugeur
- Contrôle hydraulique en tuyauterie
- CQPM TUYAUTEUR INDUSTRIEL

Sécurité



Prévenir
Secourir
Intervenir
Connaître les risques spécifiques

- Sauveteur Secouriste du Travail
- Hygiène et sécurité en soudage
- Audit sécurité en soudage
- Gestes et postures
- Hydraulique : Intervention en sécurité

